



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, TECNICO PER LA PIATTAFORMA TECNOLOGICA DI ATENEO OMICS, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI PER LA RICERCA (ESIGENZE UNITECH), DA RISERVARE PRIORITARIAMENTE ALLE CATEGORIE DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 66/2010. BANDITO CON DETERMINA N. 4868/18 DEL 18.04.2018 - PUBBLICATO SULLA G.U. N. 39 DEL 18.05.2018 - CODICE 19238**

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 9225/2018 del 25/06/2018, così composta:

PROF.SSA CARUSO DONATELLA - PRESIDENTE

DOTT.SSA FARE' FIORENZA - COMPONENTE

PROF. ALDINI GIANCARLO - COMPONENTE

SIG.A MENINI LUISA - SEGRETARIO

Comunica le tracce relative alla prima prova.

TEMA n. 1  
GLI ANALIZZATORI IN SPETTROMETRIA DI MASSA

TEMA n. 2  
LE SORGENTI IN SPETTROMETRIA DI MASSA

TEMA n. 3  
ANALISI QUANTITATIVA IN SPETTROMETRIA DI MASSA

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

TEMA N. 1

Indicare l'approccio metodologico sperimentale in spettrometria di massa per l'identificazione di una proteina incognita

TEMA N. 2

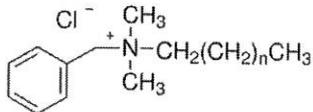
Indicare l'approccio metodologico sperimentale in spettrometria di massa per la caratterizzazione del quadro lipidico di una matrice biologica



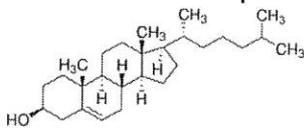
TEMA N. 3

Date le seguenti strutture indicare l'approccio metodologico in spettrometria di massa più opportuno per la loro analisi qualitativa:

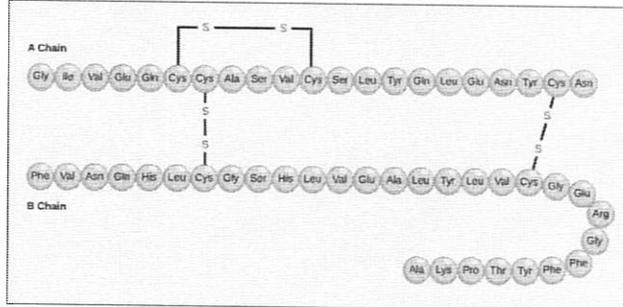
a= Benzalconio cloruro in soluzione acquosa



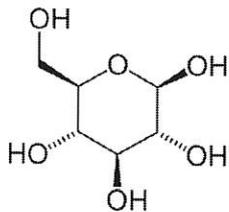
b. colesterolo in plasma



c. insulina in soluzione iniettabile



d. glucosio in urina



LA COMMISSIONE

PROF.SSA CARUSO DONATELLA - PRESIDENTE

DOTT.SSA FARE' FIORENZA - COMPONENTE

PROF. ALDINI GIANCARLO - COMPONENTE

SIG.A MENINI LUISA - SEGRETARIO

*Caruso*  
*Fiorenza Fare'*  
*Aldini*  
*Luisa Menini*